ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3 **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HKII**

**TRƯỜNG THCS LÊ LỢI**

**MÔN: TOÁN – KHỐI 6**

Thời gian làm bài: 90 phút( *Không kể thời gian phát đề)*

(Đề có 02 trang)

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan (3,0 điểm).** Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng. *Hãy ghi phương án đúng trong mỗi câu dưới đây vào giấy làm bài kiểm tra:*

**Câu 1:** Số đối của  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 2:** Phân số  viết dưới dạng số thập phân là:

**A**.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 3:** Số thập phân  là biểu diễn dưới dạng số thập phân của phân số:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 4:** Số nào là số thập phân âm?

**A.** **B.**  **C.**3,25 **D.** 

**Câu 5:** Tập hợp các kết quả có thể xảy ra của phép thử nghiệm tung một đồng xu là

**A.** X = {N, S}. **B.** X = {N}.

**C.** X = {S}. **D.** X = {NN, S}.

**Câu 6:** Trong hộp có  lá thăm giống nhau, được đánh số từ 1 đến . Lấy ngẫu nhiên một lá thăm, xem số ghi trên lá thăm rồi trả lại vào hộp. Sự kiện **có thể xảy ra** là:

**A.** Số ghi trên lá thăm là số . **B.** Số ghi trên lá thăm là số 

**C.** Số ghi trên lá thăm là số nhỏ hơn  **D.** Số ghi trên lá thăm là số lớn hơn 

**Câu 7:** Trong hộp có 4 tấm thẻ giống nhau được đánh số từ 1 đến 4. Lấy một tấm thẻ từ hộp. Hãy chọn sự kiện **chắc chắn** xảy ra?

**A.** Số của thẻ là số chẵn **B.** Số của thẻ là số lẻ

**C.** Số của thẻ lớn hơn 1 **D.** Số của thẻ là số nguyên dương nhỏ hơn 5

**Câu 8:** Tung hai đồng xu cân đối 50 lần ta được kết quả như sau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sự kiện** | **Hai đồng sấp** | **Một đồng sấp, một đồng ngửa** | **Hai đồng ngửa** |
| Số lần | 22 | 20 | 8 |

Xác suất thực nghiệm của sự kiện “Có một đồng xu sấp, một đồng xu ngửa” là

**A.** 0,2 **B.** 0,44 **C.** 0,4 **D.** 16

**Câu 9:** Cho  là trung điểm của đoạn thẳng. Biết, số đo của đoạn thẳng  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** . | **B.** | **C.** | **D.** |

**Câu 10:** Chọn khẳng định **sai** trong các khẳng định sau:

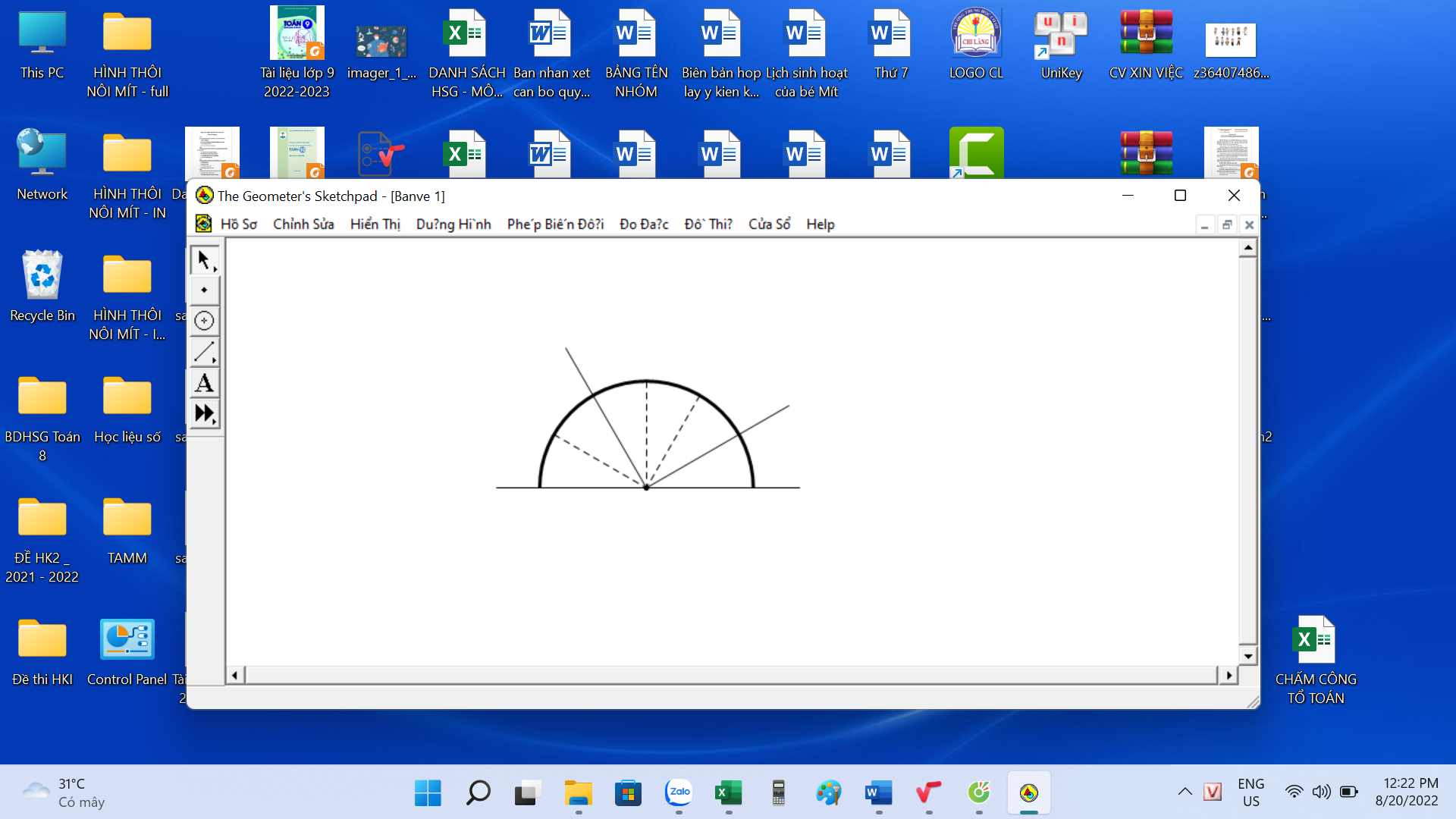
**A**. Ba điểm A; E; B không thẳng hàng

**B.** Ba điểm D; B; C không thẳng hàng

**C.** Ba điểm A; B; C thẳng hàng

**D.** Ba điểm A; B; D thẳng hàng

**Câu 11:** Quan sát hình vẽ bên dưới và cho biết khẳng định nào là **sai**?









t





O

x

y

z





**A**. .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 12:** Góc BOA có số đo bằng 180⁰. Vậy góc BOA là

**A.** Góc nhọn. **B.**Góc tù. **C.** Góc vuông. **D.** Góc bẹt.

**Phần 2: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1. (1,0 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)

a/  b/ 

**Bài 2. (1,0 điểm)** Tìm x, biết :

a/  b/ 

**Bài 3. (1,0 điểm)** Vẽ đoạn thẳng AB dài 6cm. Lấy điểm I trên đoạn thẳng AB sao cho AI = 2cm. Tính độ dài đoạn thẳng IB.

**Bài 4: (1,0 điểm)** Cho một góc như hình vẽ bên: *(Hình 1)*

Em hãy nêu tên của góc; số đo góc; cho biết đây là góc nhọn hay góc tù?

**Bài 5. (2,0 điểm)** Bạn Nhân lấy ra một quả bóng từ trong hộp có chứa 4 quả bóng xanh, 3 quả bóng đỏ, 3 quả bóng vàng.

a/ Liệt kê tất cả các sự kiện có thể xảy ra.

b/ Hãy đánh giá sự kiện: ***“Nhân luôn lấy được quả bóng màu xanh”*** là chắc chắn xảy ra, có thể xảy ra hay không thể xảy ra?

c/ Tính xác suất lấy được quả bóng màu xanh.

**Bài 6. (1,0 điểm)** Giá bán một cái bánh ở hai cửa hàng A và B đều là 15 000 đồng, nhưng mỗi cửa hàng có hình thức khuyến mãi khác nhau:

- Cửa hàng A: Nếu khách hàng mua bốn cái bánh trở lên thì ba bánh đầu tiên giá mỗi cái bánh vẫn là 15 000 đồng nhưng từ cái bánh thứ tư trở đi khách hàng chỉ phải trả 75% giá đang bán

- Cửa hàng B: Nếu khách hàng mua 3 cái bánh thì được tặng một cái bánh miễn phí.

Một nhóm bạn học sinh mua 13 cái bánh thì chọn cửa hàng nào sẽ có lợi hơn?

-----------HẾT-----------

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3  **ĐÁP ÁN** **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HKII**

**TRƯỜNG THCS LÊ LỢI**

**MÔN: TOÁN – KHỐI 6**

Thời gian làm bài: 90 phút( *Không kể thời gian phát đề)*

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan**

Mỗi câu TN trả lời đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | D | B | C | B | A | B | D | C | B | D | A | D |

**Phần 2. Tự luận**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  **1 điểm** | **a** |  | 0,25đ  0,25đ |
| **b** |  | 0,25đ  0,25đ |
| **2**  **1 điểm** | **a** |  | 0,25đ  0,25đ |
| **b** |  | 0,25đ  0,25đ |
| **3**  **1 điểm** |  | Ta có: AB = AI + IB  IB = AB – AI = 6 – 2 = 4 (cm) | 0,5đ  0,25đ  0,25đ |
| **4**  **1 điểm** |  | - Nêu tên góc đúng  - Đo đúng góc (sai số từ 3 đến 5 độ)  - Phân loại góc | 0,25đ  0,5đ  0,25đ |
| **5**  **2 điểm** | **a** | Các sự kiện có thể xảy ra là:  Nhân lấy ra được quả bóng màu xanh; Nhân lấy ra được quả bóng màu đỏ hoặc Nhân lấy ra được quả bóng màu vàng. | 0,25đx3 |
| **b** | Sự kiện: ***“Nhân luôn lấy được quả bóng màu xanh”*** là không thể xảy ra. | 0,25đ |
| **c** | Xác suất Nhân lấy được quả bóng màu xanh là | 0,5đx2 |
| **6**  **1 điểm** |  | Số tiền mua 13 cái bánh ở cửa hàng A là  (đồng)  Theo đề: Ở cửa hàng B mua 3 cái tặng 1 cái bánh miễn phí nên nhóm học sinh mua 13 cái chỉ tính tiền 10 cái.  Số tiền mua 13 cái bánh ở cửa hàng B là  (đồng)  Vì 150 000 đồng < 157 500 đồng nên nhóm học sinh chọn mua bánh ở cửa hàng B sẽ có lợi hơn | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |

***(Ghi chú: Nếu học sinh đưa ra cách giải khác với đáp án nhưng lời giải đúng vẫn chấm điểm tối đa)***

Website VnTeach.Com